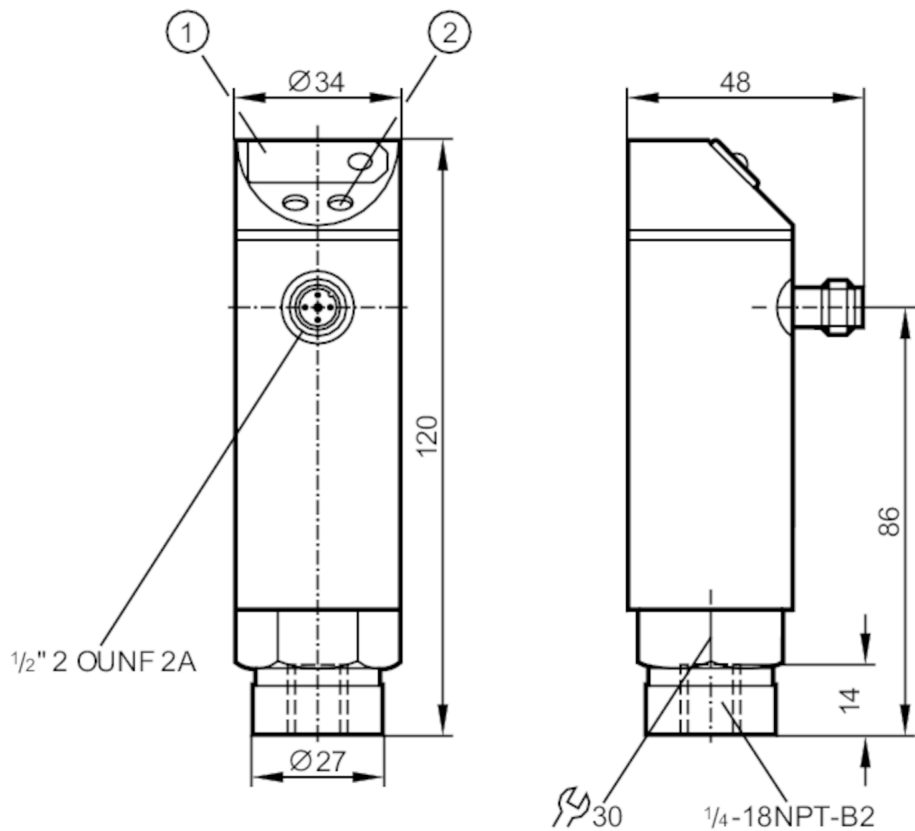


PN4222



Senzor tlaka s prikazom

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V



- 1 7-segmentni LED prikaz
- 2 Tipka za programiranje



Značajke proizvoda			
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1		
Mjerno područje	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Procesni priključak	spoj navojem 1/4" NPT Unutarnji navoj		
Primjena			
Primjena	za industrijsku uporabu		
Mediji	tekući i plinoviti mediji		
Uvjetno prikladno za	uporaba u plinovima pod pritiskom > 25 bara samo na zahtjev		
Srednja temperatura	-25...80		
Min. tlak pucanja	650 bar	9400 psi	65 MPa
Snaga tlaka	300 bar	4350 psi	30 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Električni podaci			
Tolerancija radnog napona	5...10		
Radni napon	90...250 AC		
Nazivni napon AC	< 250		
Potrošnja struje	< 10		
Min. izolacijska otpornost	100; (500 V DC)		



Senzor tlaka s prikazom

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Zaštitna klasa	II
Zaštita obrnutog polariteta	ne
Vrijeme odgode uključanja [s]	0,2
Ugrađena nadzorna jedinica	da

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Izlazni signal	signal prekapčanja
Električna izvedba	Triac
Broj digitalnih izlaza	1
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja AC [V]	2
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja AC [mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))
Frekvencija prekapčanja AC [Hz]	< 160
Osigurano protiv kratkog spoja	ne
Zaštita od preopterećenja	ne

Raspon mjera/postavki

Mjerno područje	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Zadana točka SP	1...99,9 bar	10...1450 psi	0,1...9,99 MPa
Točka resetiranja rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
U koracima po	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa

Točnost / odstupanja

Točnost sklopne točke [% od mernog područja]	< ± 1,0
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K)
Linearno odstupanje [% od mernog područja]	< ± 0,5
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,1
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,1; (po godini)
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)



Senzor tlaka s prikazom

PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Vremena reakcije		
Prilagodljivo vrijeme odgode dS, dr	[s]	0, 0,2,...10, 11,...50
Vrijednost postupka prigušenja dAP	[s]	0...4
Softver / programiranje		
Poravnanje točke prekapćanja		Tipka za programiranje
Opcije za namještanje parametra		histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; odgoda ukljućenja/iskljućenja; Prigušenje; prilagodba prikazanih vrijednosti; prikaz se može okretati i isključiti; Prikazna jedinica
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	225
Direktiva o tlačnoj opremi		Dobra inženirska praksa; može se koristiti za fluide 2. grupe; 1. skupina tekućina na zahtjev
Mehanički podaci		
Težina	[g]	358,4
Materijali		nehrđajući čelik (1,4301/304); Računalo; PBT; PA; FKM
Materijali u kontaktu s medijima		nehrđajući čelik (1,4305 / 303); Keramika; FKM
Min. tlačni ciklusi		100 milijuna
Procesni priključak		spoj navojem 1/4" NPT Unutarnji navoj
Integriran granični element		ne (može se umetnuti unatrag)
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapćanja	LED, Crveno
	Prikaz funkcija	7-segmentni LED prikaz
	Mjerene vrijednosti	7-segmentni LED prikaz
Električni priključak		
Potrebna zaštita		minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1; ≤ 5 A; brzodjelujuće
Opaske		
Opaske		n.c. = ne koristi se
Količina pakiranja		1 kom.

PN4222



Senzor tlaka s prikazom

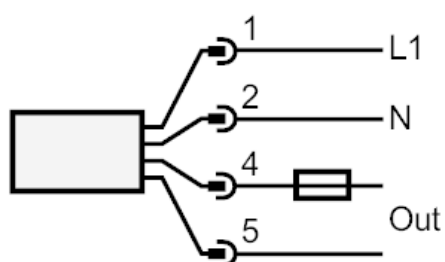
PN-100-SBN14-HFBOW/LS/ /V

Električni priključak

Poveznik: 1 x 1/2"; kodiranje: C



Priključak



Uputa minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1 ≤ 5 A brzodjelujuće